

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПРОБЛЕМ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА

Острейковский В. А., Шевченко Е. Н. ФЕНОМЕН «ВРЕМЯ» В ТЕОРИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕХНОГЕННОГО РИСКА СЛОЖНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	3
Селиванова З. М., Хоан Т. А. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДЕСТАБИЛИЗИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ	13
Полтавский А. В., Жумабаева А. С., Юрков Н. К. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА: УПРАВЛЕНИЕ ЗАМЕЩЕНИЕМ КРИТЕРИЯ	20
Гришко А. К. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ И ПОЛОЖЕНИЙ ТЕОРИИ СТАТИСТИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ И ТЕОРИИ ВЕКТОРНОГО СИНТЕЗА ДЛЯ ЗАДАЧ СТРУКТУРНО-ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ	26
Люминарский И. Е., Люминарская Е. С. ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ С УПРУГИМИ СТЕРЖНЕВЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ	35

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ

Затучный Д. А. К ВОПРОСУ О ДОСТОВЕРНОСТИ ПЕРЕДАВАЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ В РЕЖИМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАВИСИМОГО НАБЛЮДЕНИЯ	43
Затучный Д. А. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДОСТОВЕРНОСТИ НАВИГАЦИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ, ПЕРЕДАВАЕМОЙ С БОРТА ВОЗДУШНОГО СУДНА В РЕЖИМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАВИСИМОГО НАБЛЮДЕНИЯ	46
Menshova S. B. TENDENCIES IN CREATING MODERN RADIO ABSORBING MATERIALS AND COATINGS	51
Воронов С. А., Гордийко Н. А., Богорош А. Т., Шайко-Шайковский А. Г. ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА И НАДЕЖНОСТИ ТОНКИХ ПЛЕНОК СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ НА КРЕМНИЕВОЙ ПОДКЛАДКЕ	60
Адамова А. А., Адамов А. П., Ирзаев Г. Х. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬЮ ИЗДЕЛИЙ ЭЛЕКТРОНИКИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА	67
Куатов Б. Ж., Кемалов Б. К., Бикеев Р. Р. ВЛИЯНИЕ АДЕКВАТНОСТИ ТРЕНАЖЕРОВ НА ПЛАНИРОВАНИЕ ТРЕНАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ	76

Геращенко С. И., Геращенко С. М., Костенков С. Ю., Янкина Н. Н., Карнаухов В. В. ПРЕПАРИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ КОСТНОГО РЕГЕНЕРАТА ПРИ НАСТРОЙКЕ СКАНИРУЮЩИХ ЭЛЕКТРОННЫХ МИКРОСКОПОВ.....	82
Штыков Р. А., Разживина Г. П., Юрков Н. К. ПОСТРОЕНИЕ СТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ДЛЯ СЛОЖНОСОСТАВНОГО ГОРЮЧЕГО ГАЗА.....	92

БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Елинов Д. А., Бирюкова О. В., Долотин А. И. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЕТРОВЫХ ТУРБИН ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	97
Тюгашев А. А. ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ НА ОСНОВЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ БОРТОВЫХ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ.....	106
Абдулкадим Х. А., Васильев К. К., Дементьев В. Е. АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ОЦЕНИВАНИЯ ТРАЕКТОРИИ АВТОНОМНЫХ АППАРАТОВ.....	113
Иванов А. И., Ахметов Б. Б., Серикова Ю. И. УСИЛЕНИЕ МОЩНОСТИ ХИ-КВАДРАТ КРИТЕРИЯ ПРИ ДЕСЯТИКРАТНОМ УВЕЛИЧЕНИИ ЧИСЛА СТЕПЕНЕЙ СВОБОДЫ СТАТИСТИЧЕСКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ НА МАЛЫХ ТЕСТОВЫХ ВЫБОРКАХ.....	121
Лапшин Э. В., Кемалов Б. К., Куатов Б. Ж. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВИАЦИОННЫХ ТРЕНАЖЕРОВ С РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЕМ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	128